### PROJET PROGRAMMATION SYSTEME

### 

**LIVRABLE 01**

**24.11.2021**

**MEMBRES DU GROUPE 02 :**

* **MENACER** Adel
* **BENAGOUNE** Aziz
* **BESSAM** Abdennour
* **GAOUA** Nazim
* **KHELEF** Badreddine

**RR**

**GUIDE UTILISATION**

**USER'S GUIDE**

**Table de matière (Table of contents)**

**Introduction (Introduction)3**

**Présentation (Presentation)3**

Mode emploi (manual)4

**Conclusion(Conclusion)8**



**Table de figures(Table of figures) :**

[**Figure 1 Choisir la langue 4**](#_Toc88688167)

[**Figure 2 Acceuil 4**](#_Toc88688168)

[**Figure 3 Sauvegarde 5**](#_Toc88688169)

[**Figure 4 Backup 7**](#_Toc88688170)

**Introduction (introduction) :**

Votre entité s’est dotée de notre application pour assurer la sauvegarde de ses fichiers et la consultation de ses derniers.

Ce manuel a pour objectif de guider l’utilisateur de EasySave et lui faciliter l’utilisation de cette application tout en lui permettant de se familiariser avec ses principales fonctionnalités.

You equipped yourself with our application to ensure the backup of your files and the consultation of your latest.

The purpose of this manual is to guide the user of EasySave and make it easier for him to use this application while allowing him to become familiar with its main features.

**Présentation EasySave (Presentation) :**

Ce projet représente un logiciel de sauvegarde nommé EasySave développé par Adel MENACER, Mohamed Aziz BENAGOUNE, Nazim GAOUA, Abdennour BESSAM et Tahar Baddredine KHELEF qui sont des étudiants de CESI.Exia.

Ce logiciel est une application console (v1.0) qui permet à l'utilisateur de sauvegarder de façon complète ou partielle un travail en déterminant le nom du travail, le chemin source et le chemin de destination Il peut également suivre la progression de sa/ses sauvegardes en détail.

This project represents a backup software called EasySave developed by Adel MENACER, Mohamed Aziz BENAGOUNE, Nazim GAOUA, Abdennour BESSAM and Tahar Baddredine KHELEF who are students of CESI.Exia.

This software is a console application (v1.0) which allows the user to save a job completely or partially by determining the name of the job, the source path, and the destination path It can also follow the progress of every backup in detail.

**Mode d’emploi (Manuel) :**

Afin d’utiliser notre application, on vous conseille de télécharger Visual studio.

Package nécessaire : ConsoleTables, Newtonsoft.Json

To use our application, we recommend that you download visual studio.

Package required: Console Tables, Newtonsoft.Json

* Notre application vous propose deux langues, donc vous commencez par choisir entre le français ou l’anglais.
* Our app offers you two languages, so you start by choosing between French or English.



Figure 1 Choisir la langue

Dès l’ouverture de l’application l’utilisateur aura trois choix : Ajouter un travail de sauvegarde, Exécuter un travail de sauvegarde ou bien quitter l’application.

Upon opening the application, the user will have three choices: Add a backup job, run a backup file, or quit the application.



Figure 2 Acceuil

1. Ajouter un travail de sauvegarde (Add a backup) :

Après avoir taper « 1 » cela signifie que vous souhaitez ajouter un travail de sauvegarde, il vous sera demandé d’entrer le nom de votre travail de sauvegarde, de spécifier le répertoire source qu’est le répertoire d’où on souhaite récupérer le dossier à sauvegarder, de spécifier également le dossier cible qu’est le dossier où il souhaitera exécuter sa sauvegarde, Après avoir entré ces informations, vous devrez choisir est-ce que vous souhaitez avoir une sauvegarde complète ou bien différentielle (« 1 » pour Complete, « 2 » pour Différentielle).

After entering "1" this means that you want to add a backup job, you will be asked to enter the name of your backup job, to specify the source directory which is the directory from which you want to recover the folder. to back up, to also specify the target folder which is the folder where he will want to perform his backup, after entering this information, you will have to choose whether you want to have a full or differential backup ("1" for Complete, “2” for Differential).

Text

Description automatically generated

Figure 3 Sauvegarde

NOTE : Il est important que les chemins soient en format UNC

NOTE: It is important that the paths are in UNC format

S’il n’y a aucune erreur le travail de sauvegarde sera créé.

La sauvegarde complète : Consiste à copier l'ensemble des fichiers et dossiers d'un système. Chaque fois que vous effectuez une sauvegarde complète, vous stockez entièrement et une nouvelle fois la source de données.

La sauvegarde différentielle : Seuls les fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde complète sont sauvegardés. C'est donc tout à fait normal si ce processus exige plus de temps.

If there is no error the backup job will be created.

Full back up: Consists of copying all files and folders on a system. Each time you perform a full back up, you store the data source completely and once again.

Differential backup: Only files modified since the last full backup are backed up. It is therefore quite normal if this process requires more time.

NOTE : le nombre maximal de travail qu’un utilisateur peut crée est de 5, si ce nombre est dépassé, un message d’erreur sera affiché disant que le nombre maximal est atteint

NOTE: the maximum number of jobs that a user can create is 5, if this number is exceeded, an error message will be displayed saying that the maximum number has been reached

1. Exécuter un travail de sauvegarde (Exécute a backup)

Après avoir taper « 2 » cela signifie que vous souhaitez exécuter un travail de sauvegarde, un tableau s’affichera contenant les travaux de sauvegarde crée, il vous sera demander de choisir si :  vous souhaitez exécuter une sauvegarde en particulier ou bien les exécuter toutes séquentiellement.

After entering "2" this means that you want to run a backup job, a table will be displayed containing the backup jobs created, you will be asked to choose whether: you want to run a specific backup or run them all sequentially.

Text

Description automatically generated

Figure 4 Backup

1. Quitter l’application(Exit the application):

Tapez trois « 3 » vous permettra de quitter l’application.

Entering three "3" will allow you to exit the application.

**Conclusion (Conclusion) :**

L’équipe d’EasySave vous souhaite une bonne expérience avec notre interface, on reste à disposition pour toutes vos questions.

The EasySave team wishes you a good experience with our interface, we remain available for all your questions.

<https://github.com/ElBouchi>

<https://github.com/Bizizou>

<https://github.com/abdoubess>

<https://github.com/taharbadreddinekhelef>

<https://github.com/AhmedNazim>